## the state of the s

101 AGCTCTATCCTGTGCCCCTGGTCGCAGCAGCCCAGCGCTTCGCGTGTTCTACTTGGCCTGTCCGCTGCCGCTAATGAGCTCAGGTCTAGGCCGAG GAATICCGGCGCGGAGGCCGAGAGAGAGTCACITGCCCTGGCTCTACCTTGAAGTGGTTCTCAGGGTTGGGGCGAGAGTCGGGGTGGGGACCGAGATGC

401 GCGGCGGTGGCGGCGCGCTCCTCCTGGTGCTGCTGGGGCCCCGGGCCCAGGGCGCACTCGTAGCCCCCAGGTGTGACTGTGCCGGTGACTTCCACAAGA ပ ပ Д ပ ပ a , 24 Ø ᆸ L

501 AGATIGGICIGITITGIIGCAGAGGCIGCCCAGCGGGGCACTACCIGAAGGCCCCTIGCACGGAGCCCTGCGGCAACICCACCIGCCTIGTGIGIGICCCCA U Z ပ O Ω, ЕН O Д × Ы × 田 ပ Д ပ G œ ပ O Ŀ

601 AGACACCTTCTTGGCCTGGGAGAACCACCATAATTCTGAATGTGCCCGCTGCCAGGCCTGTGATGAGCAGGCCTCCCAGGTGGCGCTGGAGAACTGTTCA > o ഗ Ø a ப Ω ပ æ ø ပ æ æ ပ ப ഗ z Œ H z ы 3 A 701 GCAGTGGCCGACACCCGCTGTGGCTGTAAGCCAGGCTGGTTTGTGGAGTGCCAGGTCAGCCAATGTGTCAGCAGTTCACCCTTCTACTGCCAACCATGCC ပ >4 Ĺ, ഗ ഗ ഗ > ပ a တ > ø ပ 臼 > Œ 3 ပ Д ပ ပ ပ œ 109

Д Ц ပ H ഗ U Ω E Ω æ æ တ ပ Ы Н æ Н H 24 Ξ 801 143

Д 1201 GAGTCACATTGATATAGCTTTAAAACTTGGGCTGAAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTATGATCGTGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGGGAG

1401 TAGTICTCTAGGGGATCTIGGGCAAGIGCAGAGAATIC

•	•	.•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
. •	•	•	•	•	•	•		:	•		•	•	•	•	•	•	•	,	• •	•
•	•	:	•		•			•			ပ	Ġ	-	œ	oc.	Œ	· -	≺	w :	Œ
•			•	•	•		•	•	•		ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ		<del></del>	ပ
•	•	•	• '	•	•	• .	•	•	•	_	Œ	<u>&gt;</u>		0		> _	=		<u>&gt;</u> ر	<u>&gt;</u>
•	• •	•	•	•	•			~ ~	·	ļ	_	0	Z [	<del>-</del>	닭			∢ Z	S	
5	<del>د</del>	<u> -</u>	<del>_</del>	÷	<u>ы</u> _	믕			<u>ဗ</u> ာ	L	<u>۵</u>	۳	0	α. X	6	<del>-</del>	<u>-</u>		S) [	9
<u> </u>	<del>-</del>	$\frac{\circ}{>}$	<del>&gt;</del>	6	<del></del>	ш	<del>0</del>	<u> </u>	<u></u>		>	_م	<u> </u>	¥	<b>—</b>	⋖	ш	<b>-</b>	z	<b>-</b>
တ [	<u> </u>	E	-	م [	F	F	<b>∢</b> [	<u>-</u>	<u>-</u>		۷ ۲	>	<u>«</u>	ဟ	<u>«</u>	ш _	ဟ	_	۶ ۲	<b>⋖</b>
z	٥	0	0	m	O	ш	∢		Z	_	<u>က</u> ]	<b>—</b> ·	-	-	Ļ L	六	<u></u>	FL	<u>⊀</u> ∫	5
9	0	S.	œ.	0 9	z	<u>-</u>	α. X		0	Ĺ	S Z	၁	V V	<u>ပ</u> မ	S Z	ပ	Υ	<u>S</u>	<u>a</u>	<u>_</u> _
ွပ	о О	<b>-</b>	_	z		ı.	I	œ	Ś		ш	S	ō	<b>~</b>	_	⋖	0	•	•	O
ш	9	¥	Œ	>	⋖	ш	O	O	Œ		_	-	-	_	ш	ဟ	O	•	<b>-</b> ·	×
<u> </u>	۵	<u>-</u>	ဟ	<b> -</b>	ပ	<u> </u>	٥	۵.	တ		⋖	ш	щ	w	>	×	>	•	×	Œ
ပ	ပ	ပ	ပ	<u>U</u>	ပ	<u>ပ</u>	<u>ပ</u>	ပ	ပ္		>	>	>	ш	ш	S	<u>ac</u>	œ	m —	S
۵	۵	u_	×	<u>۵</u>	۵ ص	0	×	0	S		S (	0	ا م	<u>е</u>	<u>5</u>	١٥	<u>©</u>	\ \	<u> </u>	छ
×	z ≻	> ×	SA	A R	∢	S >	>	<u>⊢</u>	>		< \	≆	- (	≆	Ŧ	٠, ١		_		S
_		<b>-</b>	>	×	>	_			≆		O	ш	•	>	ပ	_	z	တ	۵	Œ
>	>	I	>	$\alpha$		¥	u.	ட	g		w	×	S	۵.	ш	တ	٥	လ	Œ	_
عے:	<u> </u>	0	<u> </u>	w	ш	0	<u> </u>		Z	r	<u> </u>	<u>ac</u>	S	<u> </u>	<u> </u>	<u>~</u>	<u> </u>	<u>z</u>	<u>~</u>	픐
ပြ	<u></u>	(D	9	ی ر	9	<u>o</u>	۵۲	უ	D d	l	V V	× ○	A C	ပ	<u>ာ</u>	<u>ပ</u>	<u>∪</u> ≻	S ·	<u>0</u>	읮
<b>∀</b>	×	S	<u>a.</u>	<u>م</u> ا م	ے <u>ر</u>	0	٦	<u>~</u> [	<del></del>		0	S	S	<u>ac</u>	<u>~</u>	_	×	<u>«</u>	· >	-
ि	-	-		ᇹ	<del></del>	$\ddot{\circ}$	ਹ	C	O		•	•	9	•	•	•	•	٠	•	•
9	¥	×	α	۵	⋖		Σ	æ	ш	{	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	<b>=</b> [	ပ	ပ	ပ
<u> </u>	F	S	ေ	×	×	တ	0_	<u>&gt;</u>	<u> </u>		œ	S	S		œ	۵.	0	S	⋖ _	₹ or
0	S	S	ပ	픵	S	ပ ပ	S S	S S	0	ſ	<del>∨</del>	<del>-</del>	<del>-1</del>	<u>0</u>	CR	꽁	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	ਹੈ
l O	<u>ာ</u>	_ <u>∵</u> Σ	<u>၂</u>	<u> </u>	ш	ö		<u> </u>	<del></del>	,	<u> </u>	Ŧ	<del>ш</del>		×	<u> </u>	×	Ŧ	•	-
	S	O	Œ	O	တ	S	¥	œ	۵ ا		S	œ	٥	-	S	ш	<b>—</b>	٩	•	۵
ပ	z	¥	I	ပ	S	z	9	>	Z		I	_	•	•	S	-	•	<u>~</u>	•	×
_	Z	<b>—</b>	Ø	0	工	_	0	<b>4</b>	S		X Z	X Z	>	<b>-</b> -	エ	SA	E.	H	о Ж	SS
×	0	0 0	ص ص	エエ	<b>⊢</b>	<b>-</b> -	× ×	ο ×	<u>۵</u> ≻		ш	ш	z	z	<b>~</b>	>	z	I	_ 	>
I	I	>	>	-		Ó	>	>	•		<b>≥</b>	S	₹	₹	¥	>	≥	۵	ш	>
u_	_	>	>		•		I	>-	•		~	⋖	_	I	٥	٥	+	٩	0	0
•	>	•	•	•	•	•	•	•	•		_	<b>—</b>	0	ш	<b>-</b>	S	٦ 0	S	<b>-</b> -	Z ≻
•	•	•	ш	•	•	•	•	S	•		u.	S	<b>⊢</b> <b>≻</b>	z >	<b>≻</b>	<b>1</b>	T.	S	<i>≻</i>	L.
•	×	ш	т Ж	•	•	•	÷	٥	<b>-</b>		_	•	<b>—</b>	S	*	>	ш	>	٠.	-
o	5	<u>~</u>		' نسا	ပ	×	Œ	z	_		٥	ပ	တ	z	ဗ	S	S	ပ	0	ပ
ပ	0		0 0		-	ш	ш	9	9		O	လ	۵	ш	ш	0	ш	٥	σ.	۵.
ر ا ا	۵	<u> </u>	œ	ш	_م_	<u>œ</u>	۵.	Ξ_	> Э н		هـ	<u> </u>	<u>u</u>	<u></u>	0	<del>-</del> 5	<u>8</u>	-	O E	ပ
آم	ပ >	<u> </u>	S	  -  -	\ \ \ \	A C	S	0	_의		<u>ပ</u>	n C	လ	0	ا ه	٥	٥	٥	6	لفا
		-		Z																
34	43	39	42	48	31	25	26	28	30		72	83	77	82	84	99	61	2	88	99
																				•
				ᅻ											ᅜ					
H			p.	hFAS/Apol							Н		$\circ$	بع	hFAS/Apol	<b>~</b>				
,2 <u>L</u>	Z	72	払	.‱	F	9	7.	õ	9		22	5	3	2	3/7	E	40	27	30	40
hApo2LI	haner1	hTNFR2	htwerp	S.Y.	<b>hLNGFR</b>	hco40	h@27	hcm30	hox40		hApo2LI	hTNFR1	hTNFR2	hTNFRrp	Æ	<b>hLNGFR</b>	han40	hco27	han30	hox40
P. A.	건	ЪŢ	hT	出	검	Ъ	Ħ	Ħ	¥		74	Ę	7	h	7	Z	ğ	Ĭ	Ĭ	Ä

FIG. 2A

•		•	•	•	•	•	•	•	ш	•			•					
G	) ·	•	×	>	×	ш	· w	۵.	ပ	•								
ပ		ပ	ပ	S	့ပ	ပ	ပါ		>									
٥		<u></u>	<u> </u>	I	¥	<u> </u>	ヹ	I	<b>-</b>	•.								
	_	白		z [	=				z	•			•					
<u> </u>			>	•		<u> </u>	<u> </u>			•								
•		Z	0	Z	Z	Z	0	٩	•	. •								
۵	•	0	တ	ပ	S	0	S	O	×	•								ш
~	: :	×	-	×	-	¥	>	٥	O	•		_	ب	<b>—</b>	×	ш	<u> </u>	ပ
Œ	:	ш	ш	ပ	_	٥	g	I	~	•			ပ	ပ	ပ	၁	၁	_
Ś		O	-	>	<b>-</b>	ø	-	٥.	-	•				>		E		⋖
ပ		ပ	G	m	ပ	ပ	· •	S	ပ				•	<b>«</b>	-	⋖	>	0
														<del>-</del>	$\dot{\overline{}}$	<u> </u>	ि	S
		တ	٥		m	လ	_		۵.	•	•		١٠١			-		
		_	Œ	×	×	•	O	×	u.	•			•	•	S	$\triangleleft$	-	S
Œ		I	$\checkmark$	_	_	>	×	O	×	•			•	•	O	•	×	Z
-	- :	>	>	ш	•	•	>	S	>				•	•	$\checkmark$	₹	Z	S
I	:	<b>—</b>	ပ	⋖		ٔ ـــ		်ဟ	_				×	•	-	$\alpha$	-	$\checkmark$
<u>~</u>		•	u_	ш		5	g	Œ	≆				<b>—</b>	Σ	တ	<b>-</b>	G	مـ
							ı	<b>▼</b>	5	•				S	م		<b>«</b>	o
I		<u> </u>	<u></u>	<del>-</del>		တ	$\overline{}$			•								
	_	<u> </u>	9	<u> </u>	<u> </u>	9	ပ	-	⋖	•			ш	⋖	⋖	ш	O	
<		Z	٩	Ω.	I	⋖	ο_	_	م	•			_	Z	⋖	$\alpha$	0	-
ပ	3		Œ	Δ.	ш	ш	S	S	ပ	•			S	g	ш	_	>	I
ပ	,	ပ	ပ	ပ	ပ	- <u>5</u>	ठा		>	•			•	٥	>	O	>	¥
		_	¥	_	×	_	S	z	S				•	_	_	Œ	_	9
										-	•		•	⋖	5	ш	0	<b>∀</b>
		တ	Œ	S	-	<b>CC</b>	<b>~</b>	O.	I	•								
ပ	•	ပ	_	ب	ပ	ပ	X		ш.	•			•	>	Ø	-	×	_
۵.	-	Z	٥		٥	⋖		<b>Q</b>	11	⋖			×	>	z	۵	<u> </u>	
0	>	ц_	⋖	ш	0	ш	>	٥	S	C			¥	Z	ш	ш	ய.]	ပ
CO		ပ	ပ	ပ	ပ	ပ	$\overline{c}$	ठा	Œ	0		ſ	$\overline{\circ}$	$\overline{\circ}$	ပ	ပ	ပ	Z
<u> </u>		ō		I	I	Œ	S	<u> </u>	<b>4</b>	>		⊢ `	z		Œ		<u> </u>	<b>—</b>
														O				<b>≥</b>
u.		ш.	$\alpha$	<b>—</b>	ш	g	w	-	•	•		<u> </u>	S		<b>-</b> -	-	_	
۵	-	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	,	ပ	ပ	<u> </u>	エ	ပ	_ <u>≯</u>	٥.
S	)	•	•	•	•	•	•	•	•	•		တ	တ	ط	٥ـ	٥	لـهـ	×
S	•		•	•	•	1	•	•	•	•		>	>	$\alpha$	0	_	I	S
S	<b>o</b>	•			•		•		ပ	•		$\overline{\sigma}$	ပ	<u> </u>	ပ	ပ	ပြ	~
>			ပ						S	ပ	_	5	ш		Œ	۵.	×	O
Ú		_	9	ပ	ပ				z	م		•	-	۵	<	۵	ш	z
						•						·						
0		Z	w	ш	>	•	•	•	>	×		•	•	-	S	>	ш.	•
S	>	ш	O		-	•	ပ	ပ	⋖	>		•	•	S	٥	I	$\checkmark$	•
>	-	S	×	$\checkmark$	S	$\vdash$	<	ш	S	S		•	•	S	S	Z	S	۵
O	7	≥	S	≥	Z	⊢	ш	×	<b>—</b>	0		0	Z	-	S	<	S	9
ပ		<b>&gt;</b>		⋖	O	ш	S	۵	S	_	,	ပ	ш	<b>—</b>	-	ш	>	۵.
ш	•	x	~	⋖	•	0	<del>-</del>	<u>ac</u>	ပ	٥		<b>—</b>	Œ	z	z	۵	z	S
						0	ပ	ပ								ဟ		
CK PGWFV	-	<u> </u>	ပ	ပ	•	O			Σ.	O		. I	<u>ц</u>	တ	٩	-	V G F F S	<u>.</u>
u.	-	<b>&gt;</b>	<b>&gt;</b>	P G ₩ F	ı	۲	H ≯	0	2	RAGT		<b>&gt;</b> [	<u> </u>	ш.	A GHF	>	لسا	I
	<u> </u>	o .	≥		u.		<u> </u>	× © N	9		_	<u>п</u>	╙	P G T	I	D G T	╙	P G
ပ	2	<b>z</b> [	Б	ပ	Z	ပ	ပ	ပ	۵	⋖	L	<u> </u>	A G	ပ	ပ	<u> </u>	_ပ	٥
_		¥ ¯	٦	٦.	م		ш	z	$\alpha$	$\alpha$		م	<b>«</b>	م	~	0	>	۵
~	_	œ	Œ	O		⋖	ш	Œ	ပ	ပ		<u>၂</u>	I	⋖	¥	۵	<u>ه</u> ن	ပ
	<del>-</del>	ᇹ	ᇹ	-5	<u>Ω</u> ×	ठ	- <del></del>	S S	•	•		<del></del>	H O	<u>۷</u>	S	ပ	<u></u>	٩
		_						رك	•	•		<u> </u>	<del></del>		-	<u> </u>		_
116	P.	2	δ	9	<b>2</b> 3	ድ	Ϋ́	æ	œ	ድ		164	ထ္ထ	7.	170	149	146	73
Ξ	7	127	ន្ទ	37	S	138	135	108	108	53		Ħ	168	16	ä	7	14	127
					_													
-					$\sim$													
-	<b>.</b>			Дı	8.							H	_		p,		•	
7. T.	1	コ コ	<sub>ත</sub>	dta	Apo	<b>2</b> 4	_	_		_		ZLI	고	2	<del>g</del>	æ		<u></u>
221.T	7770	FR1	FR2	FRTP	S/Apo	GFR	40	27	30	40	ı	O2LI	FR1	FR2	FRrp	GFR	.40	40
VPO27.T	1020d	NFR1	NFR2	NFRrp	'AS/Apo	NGFR	D40	TD27	<b>D30</b>	)X40	,	\po2LI	INFR1	INFR2	INFRIP	NGFR	D40	)X40
hApo21.T	गाउठ्या	hTINFR1	hTNFR2	hTNFRrp	hFAS/Apol	<b>hLNGFR</b>	hco40	hcD27	hcD30	hox40		hApo2LI	hTNFR1	hTNFR2	hinfrip	<b>h</b> LNGFR	hco40	hox40
hAro21.1	गाउंद्या	hTNFR1	hTNFR2	hTNFRrp	hFAS/Apo	<b>hLNGFR</b>	hCD40	hCD27	hcD30	hox40	•	hApo2LI	hTNFR1	hTNFR2	hTNFRrp	<b>hLNGFR</b>	hCD40	hox40

FIG. 2B

		(	Ī	AAAA	1621 AAAAAAAAA AAAA	1621
AAAAAAAAA	GTTTGGCTGA GATCGCGGTA TTAAATCTGT GAAAGAAAAC	TTAAATCTGT	GATCGCGGTA		CICEGCCGGA	1561
TTCTCAACTT	IGG CGAAGAAGCA CGAACGAATG TCGAGAGGGG GTGAAGACAT	TCGAGAGGGG	CGAACGAATG	CGAAGAAGCA	1501 ccaeccaage	1501
CCCTATCGCT	GCCCTGCGTA GCAGCACCAG CCGGCCCCAC CCCTGCTCGC CCCTATCGCT	<b>೨</b> ೪೦೦೦೦೨೨೨೦೦	GCAGCACCAG	GCCCTGCGTA	1441 CGCTGGCACG	1441
CTTATTAAGC	GC CCTAAGTACG GTTACTTATG CGTGTAGACA TTTTATGTCA CTTATTAAGC	CGTGTAGACA	GTTACTTATG	CCTAAGTACG	TTGCAGAA	1381
<u> ೧</u> ೦೮೦	CCGCCTGCAG CGCGCCCGT GACACGGCGC CCACTTGCCA CCTAGGCGCT CTGGTGGCCC	CCACTTGCCA	GACACGGCGC	CGCGGCCCGT R G P		1321
ACTTGCGCAG	AGCCGTTTAC GCGCCCTGG AGCGCATGGG GCTGGACGCC TGCGTGGAAG ACTTGCGCAG	CCTGGACGGC L D G	AGCGCATGGG R M G	GCGCCCTGG		1261 392
D I D	CCGAGACCAG CAGTACGAGA TGCTCAAGCG CTGGCGCCAG CAGCAGCCCG CGGGCCTCGG	CTGGCGCCAG	TGCTCAAGCG L K R	CAGTACGAGA Q Y E M	CCGAGACCAG R D Q	1201
TCGCCCCTT G R F	GCGCACGCTG GGCTGCCCG AGGCAGAT CGAAGCCGTG GAGGTGGAGA TCGGCCGCTT R T L G L R E A E I E A V E V E I G R F	CGAAGCCGTG E A V	AGGCAGAGAT A E I	GGCTGCGCG G L R E	GCGCACGCTG R T L	1141 352
AGGAGTTCGT E F V	GGCCCCCCAG CTCTACGACG TGATGGACGC GGTCCCAGCG CGGCGCTGGA AGGAGTTCGT G P Q L Y D V M D A V P A R R W K E F V	GGTCCCAGCG V P A	TGATGGACGC M D A	CTCTACGACG	GGCCCGCAG G P Q	1081 332

FIG. 4C

541 ACGCCTACTC TGTTCCCGCA GAGATACTGA CTGTGGGACC TGCCTGCCTG GCTTCTATGA ACATGGCGAT GCCTGCGTGT CCTGCCCCAC GAGCACCCTG GGGAGCTGTC CAGAGCGCTG GGTCCCCCTC CTGCTTGGGG CCACCCTGAC CTACACATAC CGCCACTGCT GGCCTCACAA GCCCCTGGTT ACTGCAGATG AAGCTGGGAT GGAGGCTCTG ACCCCACCAC CGGCCACCCA TCTGTCACCC TIGGACAGCG CCCACACCCT TCTAGCACCT CCTGACAGCA GTGAGAAGAT CTGCACCGTC CAGTTGGTGG GTAACAGCTG GACCCCTGGC TACCCCGAGA CCCAGGAGGC GCTCTGCCCG CAGGTGACAT GGTCCTGGGA CCAGTTGCCC AGCAGAGCTC TTGGCCCCGC recrecece acaeterese casastecee aseesseres ceaseeats recrecasee TECCECTETC TETECCTEGA GECAGATETT CTGGGTCCAG GTGCTCCTGG CTGGCCTTGT тгеаттутувнсм O M F W V O 1 H L A P O I P മ SAHTL C G W O I V H > ບ VPL 901 601 **661** 192 721 841 252 172

TGTGTGTCCC CAAGACACCT TCTTGGCCTG GGAGAACCAC CATAATTCTG AATGTGCCCG 121 GECGECGEC CICCICCIGG TECTGCG GECCCGGCC CAGGCCGCA CICGIAGCCC TGTGATGAGC AGGCCTCCCA GGTGGCGCTG GAGAACTGTT CAGCAGTGGC CAGCAGTICA CCCTTCTACT GCCAACCATG CCTAGACTGC GGGGCCCTGC ACCGCCACAC 1 ceseccerse sescesses creasseces aaccacaas secasaase acsaasces CAGGTGTGAC TGTGCCGGTG ACTTCCACAA GAAGATTGGT CTGTTTTGTT GCAGAGGCTG TGTGGCTGTA AGCCAGGCTG GTTTGTGGAG TGCCAGGTCA GCCAATGTGT 61 GAAGCCCCTG GGCGCCCGTC GGAGGCTAT GGAGCAGCGG CCGCGGGGCT GCGCGGGGT CACTACCTGA AGGCCCCTTG CACGGAGCCC TGCGGCAACT CCACCTGCCT IJ LLGARA U 띰 A P C l X CCCAGCGGG CTGCCAGGCC CGACACCCGC AAA U 181 361 241 301

-IG. 4A

MEQRPRGCAAVAAALLIVLIGARAQGGTRSPR	CDCAGDFHKKIGLFCCRGCPAGHYLKAPCTEPCGNSTCLV CPQGKYIHPQNNSICCTKCHKGTYLYNDCPGPGQDTDCRE ETQNLEGLHHDGQFCHKPCPPGERKARDCTVNGDEPDCVP	CPQDTFLAWENHHNSECARCQACDEQASQVALENCSAVADTRCG CESGSFTASENHLRH-CLSCSKCRKEMGQVEISSCTVDRDTVCG CQEGKEYTDKAHFSSKCRRCRLCDEGHGLEVEINCTRTQNTKCR	CKPGWFVEGQVSQCVSSPFYCQPCLDCGALHRHTRLLCSRRD-TDCGT CRKNQYRHYWSENLFQCFNCSLCLNGTVHLSCQEKQNTVCT- CKPNFFCNSTVCEHCDPCTKCEHGIIKECTLTSNTKCKE	CLPGFYEHGDGCVSCPTSTLGSCPERCAAVCGW CHAGFFLRENECVSCSNCKKSLECTKLCLP
ннн	6 4 4 6 4 7	2 8 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	117 127 129	165 168
Apo3 TNFR1 Fas/Apo1	Apo3 TNFR1 Fas/Apo1	Apo3 TNFR1 Fas/Apo1	Apo3 TNFR1 Fas/Apo1	Apo3 TNFR1

VMDAVPARRWKEFVRTLGIREAEIEAVEVEIGR FRDQQYE VVENVPPLRWKEFVRRLGISDHEIDRLELØNGR - CLREAQYS IAGVMTLSQVKGFVRKNGVNEAKIDEIKNDNVQDTAEQKV - Q ICDNVGK - DWRRLARQLKVSDTKIDSIEDRYPRN - LTERVRE NRPLSIK - DQQTEARSVGIKWRKVGR - SLØRGCRALRDPALD IRENLGK - HWKNCARKLGFTQSAIDEIDHDYERDGIKEKVYQ IRENLGK - HWKNCARKLGFTQSAIDEIDHDYERDGIKEKVYQ	MIKRWRQQQP AGLGAVYAALERMGL - DGCVEDLRS MLATWRRRTPRREATLELLGRVLRDMDL - LGCLEDIEE  LLRNWHQLHG - KKEAYDTLIKDLKKANLCTLA - EKIQT  SLRTWKNTE - KENATVAHLVGALRSC QMNLVADLV  SLAYEYEREGLYEQAFQLLRRFV - QAEGRRATLQRLVE  MLQKWVMREGIKGATVGKLAQALHQC SRIDLLSSLT  FLATVVLETLKQYTSCHPKTGRKSGKYRKP
3 3 3 3 3 3 4 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 4 1 4 1 8 8 4 1 4 1 8 4 1 8 4 1 8 1 8
Apo3 TNFR1 Fas/Apo1 FADD TRADD RIP Reaper	Apo3 TNFR1 Fas/Apo1 FADD TRADD RIP RIP

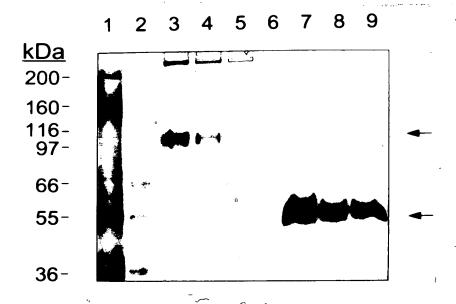


FIG. 3

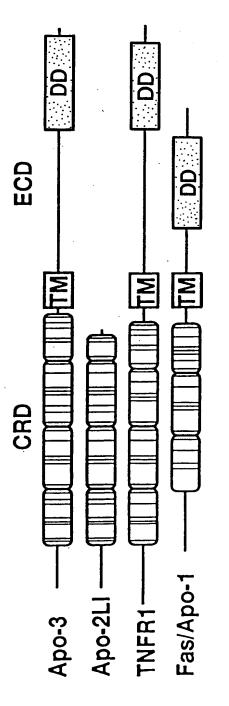


FIG. 7



## **Transfection**

pRK5 TNFR1 Apo-3



**→** Phospho-C-Jun

FIG. 11

1234 12345678

9.5 **-** 7.5 **-**

4.4 -

2.4 -

14-



FIG. 12



123

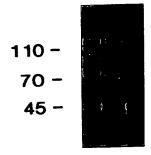
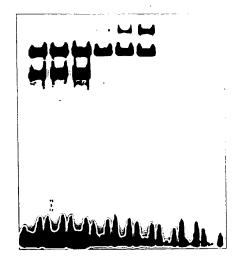


FIG. 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9



10

Receptor plasmid DNA (µg)

20

25 <del>|</del>

FIG. 9A

FIG. 9B